

Deux fougères nouvelles des Mascareignes :
Ochropteris bosseri Tard. et *Blotiella cadetii* Tard.

M.-L. TARDIEU-BLOT

Résumé : Description de 2 nouvelles espèces de Fougères des Mascareignes (Réunion) : *Ochropteris bosseri* Tard. et *Blotiella cadetii* Tard.

Summary : Description of 2 new species of Pteridophyta from the Mascarene (Réunion) : *Ochropteris bosseri* Tard. and *Blotiella cadetii* Tard.

Marie-Laure Tardieu-Blot, Laboratoire de Phanérogamie, Muséum national d'Histoire naturelle, 16, rue Buffon, 75005 Paris, France.

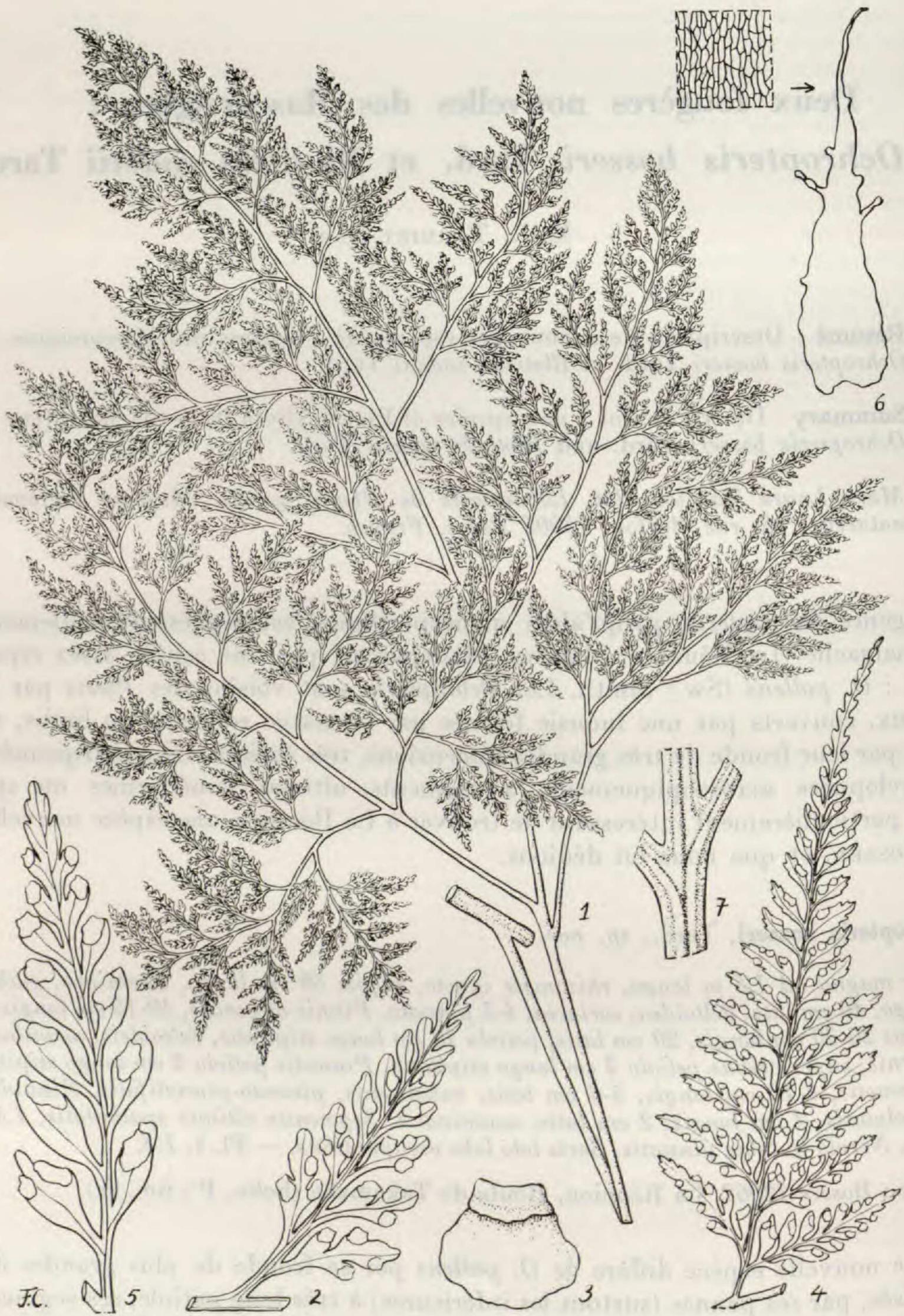
Le genre *Ochropteris*, jusqu'alors monospécifique, est représenté seulement dans la région malgache (La Réunion, Maurice, Madagascar) par une espèce assez répandue à la Réunion : *O. pallens* (Sw.) Smith. Les *Ochropteris* sont voisins des *Pteris* par leurs sores marginaux, couverts par une indusie formée par la marge réfléchiée du limbe, mais ils en diffèrent par leur fronde de très grandes dimensions, très coriace, tri-quadrupennée, à pennes plus développées acroscopiquement, à segments ultimes cunéiformes ou spatulés. Il est donc particulièrement intéressant de trouver à La Réunion une espèce nouvelle, récoltée par J. BOSSER, et que nous lui dédions.

***Ochropteris bosseri*, Tard., sp. nov.**

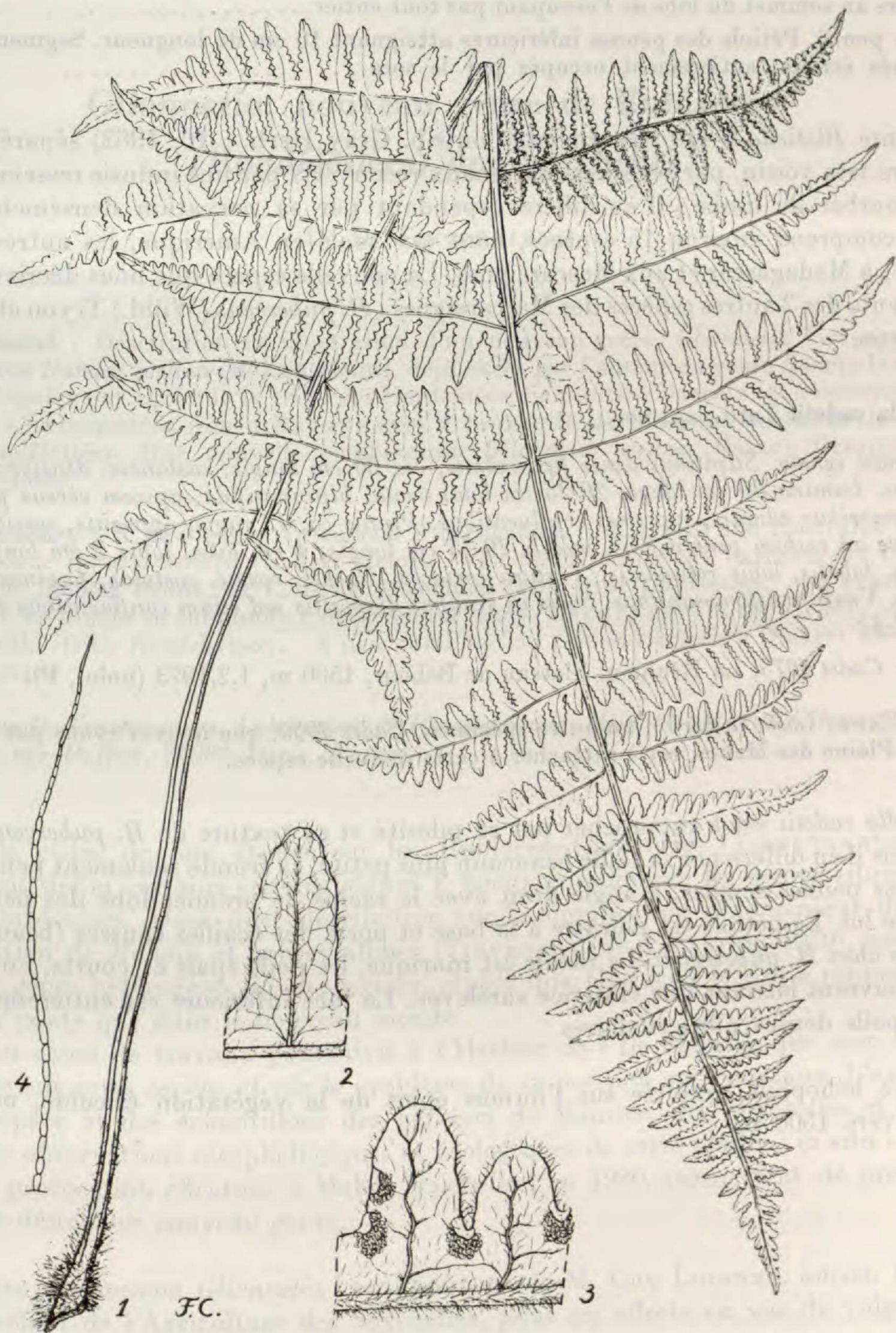
Filix magna ad 1,5 m longa, rhizomate ignoto, stipite 80 cm longo, stramineo, glabro. Lamina 80 cm longa, 40 cm lata, deltoidea, coriacea, 4-5 pinnata. Pinnis oppositis, 10-15 cm longis, 7-12 jugis, inferioribus 20-30 cm longis, 20 cm latis, petiolo 10 cm longo stipitatis, deltoideis, acuminatis, sequentibus alternis, superioribus petiolo 3 cm longo stipitatis. Pinnulis petiolo 2 cm longo stipitatis, 4-5 cm inter se remotis, 8-12 cm longis, 5-6 cm latis, subalternis, pinnato-pinnatifidis. Pinnulis 2 ordinis brevis petiolulatis, 4 cm longis, 2 cm latis, acuminatis. Segmentis ultimis spathulatis, 1,5 cm longis, 1 cm latis. Nervis in lobis pinnatis. Soris toto lobo occupantibus. — Pl. 1, 1-3.

TYPE : Bosser 12062, La Réunion, Route de Takamaka (holo-, P ; iso-, K).

Cette nouvelle espèce diffère de *O. pallens* par sa fronde de plus grandes dimensions, plus divisée, par ses pennes (surtout les inférieures) à très long pétiole, ses segments ultimes très étroits, aigus, spatulés, entièrement remplis par le sore. L'indusie est légèrement verruqueuse et semble formée de deux parties, l'extérieure de même texture que le limbe, l'interne plus mince et plus pâle. Voici donc la clé des 2 espèces d'*Ochropteris* des Mascareignes :



Pl. 1. — *Ochropteris bosseri* Tard. : 1, aspect général $\times 0,9$; 2, pinnule de 3^e ordre $\times 4,5$; 3, spore $\times 36$.
 — *O. pallens* (Sw.) Smith : 4, pinnule de 1^{er} ordre $\times 1,35$; 5, pinnule de 2^e ordre $\times 3,6$; 6, écaille
 $\times 9$; 7, sommet du pétiole et départ des premières pennes, face supérieure. (1-3, *Bosser* 12062 ; 4-7,
Bosser 20851, La Réunion, Mare Longue, St Philippe).



Pl. 2. — *Blotiella cadetii* Tard. : 1, aspect général $\times 0,45$; 2, une pinnule, face supérieure $\times 3,6$; 3, face inférieure avec nervation $\times 3,6$; 4, un poil $\times 6,3$. (Cadet 4075).

- Limbe 3-4 - pinnatifide. Pennes inférieures à pétiole atteignant 3-5 cm de longueur. Segments ultimes oblongs. Sore au sommet du lobe ne l'occupant pas tout entier..... *O. pallens*
Limbe 4-5 - penné. Pétiole des pennes inférieures atteignant 10 cm de longueur. Segments ultimes spatulés, très étroits, entièrement occupés par le sore..... *O. bosseri*

Le genre *Blotiella* a été récemment (Contrib. Gray Herb. : 16, 1962) séparé des *Lonchitis*, genre très voisin, par ses sores marginaux recouverts par une indusie ressemblant à la marge recourbée du limbe ; il en diffère cependant par sa nervation densément anastomosée. Il comprend environ 15 espèces, dont une seule en Amérique, les autres existant en Afrique, à Madagascar et aux Mascareignes. La nouvelle espèce que nous décrivons ici est bien différente des 2 autres espèces des Mascareignes : *B. pubescens* (Willd.) Tryon et *B. glabra* (Bory) Tryon.

***Blotiella cadetii* Tard., sp. nov.**

Rhizomate ignoto. Stipitibus dense fasciculatis, vix 30 cm longis, castaneis, densissime vestitis, canaliculatis. Lamina 60 cm longa, 20-25 cm lata, ovata, bipinnatifida, apicem versus pinnatifida, pinnis superioribus adnatis, supremis confluentibus. Pinnis ca. 12 jugis, oppositis, sessilibus, apice acutis, usque ad rachim pinnatifidis, mediis 10-15 cm longis, 4 cm latis, lobis 2 cm longis, 0,5 cm latis, acutis, lobatis, lobis rotundatis. Textura coriacea. Rachis, costae, costulae, paginaeque ubique pubescentes. Venis anastomosantibus. Soris in sinubus dispositis sed etiam confluentibus et elongatis. — Pl. 2, 1-4.

TYPE : Cadet 4075, La Réunion, Plateau de Bébour, 1500 m, 1.2.1973 (holo-, P).

Selon CADET (*mss. in herb.*), un autre spécimen, Cadet 4030, que nous n'avons pas vu, provenant de la Plaine des Makes, est à rattacher à cette nouvelle espèce.

Blotiella cadetii est à rapprocher par sa pilosité et sa texture de *B. pubescens* (Kaulf.) Tryon, mais il en diffère par sa taille beaucoup plus petite, sa fronde seulement pennée-bipinnatifide, ses pennes sessiles, à angle droit avec le rachis, le premier lobe des pennes situé tout contre lui. Le pétiole est noirâtre à la base et porte des écailles rousses (beaucoup plus claires que chez *B. pubescens*). Le rachis est muriqué, les poils épais et courts, en aiguillon, qui le recouvrent laissant une cicatrice surélevée. La face inférieure est entièrement recouverte de poils denses pluricellulaires.

Espèce héliophile, récoltée sur l'humus épais de la végétation éricoïde, notamment de crête, vers 1500 m.